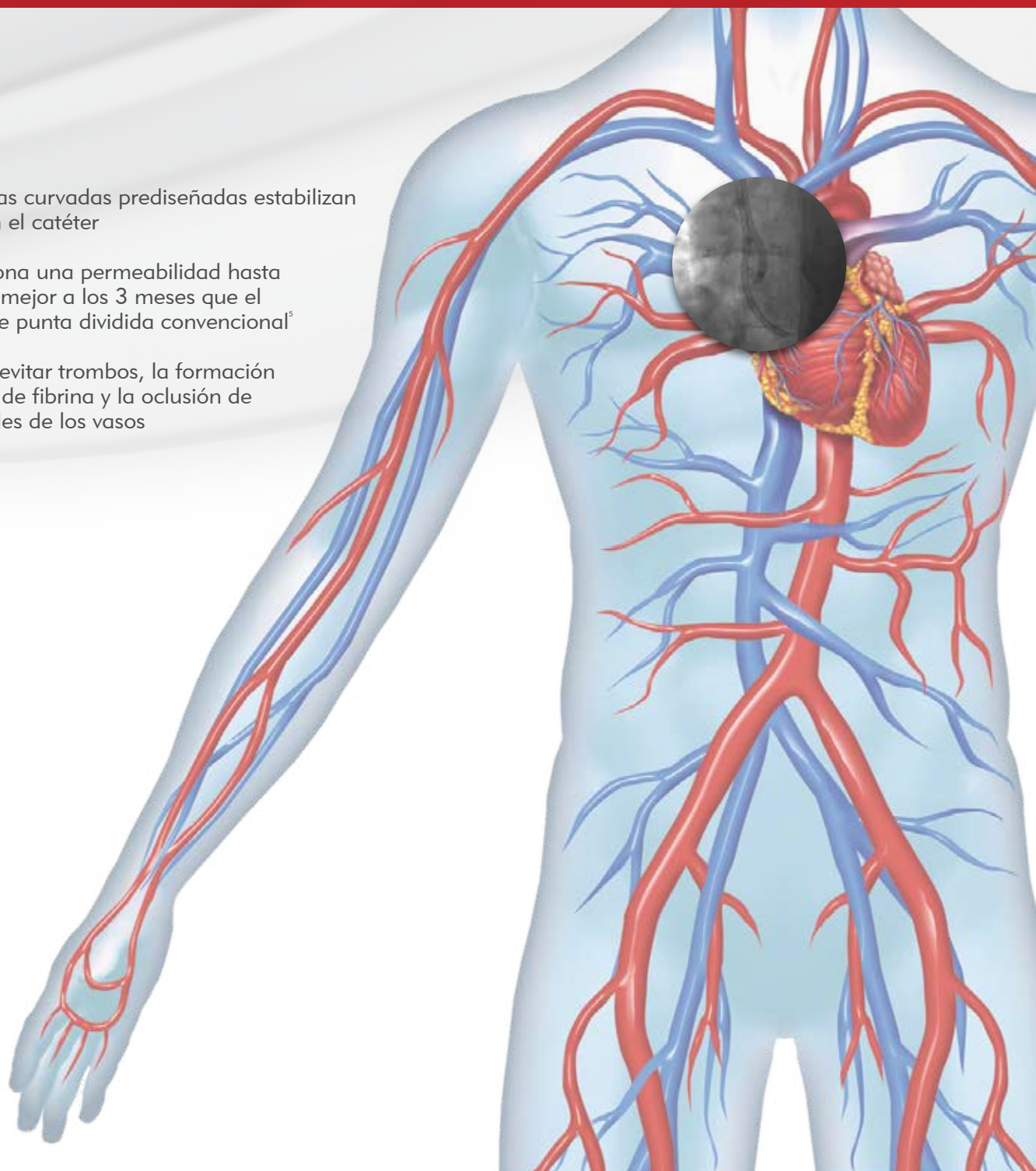


# CentrosFLO®

## Catéter de hemodiálisis a largo plazo

- Las puntas curvadas prediseñadas estabilizan y centran el catéter
- Proporciona una permeabilidad hasta un **27 %** mejor a los 3 meses que el catéter de punta dividida convencional<sup>5</sup>
- Ayuda a evitar trombos, la formación de tubos de fibrina y la oclusión de las paredes de los vasos



# CentrosFLO®

## Catéter de hemodiálisis a largo plazo

### Centrado en los resultados

Los buenos resultados del catéter de hemodiálisis a largo plazo CentrosFLO® de Merit Medical se deben a que fue diseñado teniendo en mente el rendimiento, la seguridad y la facilidad de uso. El nuevo catéter de punta curvada que **SE CENTRA AUTOMÁTICAMENTE**, consta de una separación más amplia entre las puntas arterial y venosa. Su diseño está concebido para optimizar la **PERMEABILIDAD DEL CATÉTER**, y reducir la formación de tubos de fibrina, trombos y oclusiones de la pared del vaso al mantener las puntas del catéter centradas en el vaso y lejos de la pared del mismo. Los tubos de fibrina son unas de las causas frecuentes del funcionamiento defectuoso de los catéteres y, según un estudio sobre el cambio o la retirada de catéteres de hemodiálisis, el 76 % tenía tubos de fibrina.<sup>1, 2, 3</sup> El catéter CentrosFLO fue concebido para proporcionar **RESULTADOS, SEGURIDAD Y FACILIDAD DE USO**.

### Rendimiento

- **Las puntas curvadas prediseñadas** estabilizan y centran el catéter en la conjunción de la vena cava superior (VCS) y la aurícula derecha (AD).
- **Los orificios venoso distal y arterial lateral** reducen la presión intraluminal y la posibilidad de que la punta del catéter se enganche en la pared del vaso.
- **El lumen interno de gran tamaño** permite un flujo de hasta 450 ml/minuto.

Tunelizador con manga



Tubo desechable y dilataador

## Seguridad

- **El diseño de la punta atraumática** minimiza las punciones o la irritación de las paredes del vaso.
- **Tunelizador atraumático** para cargar más rápidamente el catéter sin riesgo de que este se clave.
- **Las múltiples configuraciones de la longitud del catéter** se adaptan a las variaciones de la anatomía del paciente.

## Facilidad de uso

- **Tubo desechable e inserción del dilatador** para la colocación inicial.
- **Estilete de endurecimiento** para colocación y cambio mediante la guía.
- **El material de poliuretano** facilita la inserción y el mantenimiento.

### Estilete de endurecimiento



**CentrosFLO®**

Catéter de hemodiálisis a largo plazo

## Resultados de estudios

En estudios recientes, se comparó el CentrosFLO con dos catéteres de diálisis tunelizados diferentes y, en ambos casos, el CentrosFLO mostró una permeabilidad estadísticamente superior. En el primer estudio, se comparó la permeabilidad del CentrosFLO con la de un catéter de punta simétrica. En el segundo estudio, se comparó la permeabilidad del CentrosFLO con un catéter de punta dividida convencional en el momento del intercambio de catéter en un cable utilizando el mismo punto de acceso como sustitución de un catéter disfuncional existente (flujo sanguíneo inferior a 300 ml/minuto).

Estudio A <sup>4</sup>	Autocentrado, diseño de punta dividida (n=38)	Diseño de punta simétrica (n=20)	Probabilidad estadística
Periodo de seguimiento	3 meses	3 meses	3 meses
Permeabilidad a los 3 meses	94,7 %	75,0 %	P=0,04
Margen medio (Kt/V)	1,48	1,42	(p=0,48)*
Flujo sanguíneo medio (ml/minuto)	394	382	(p=0,27)*

Estudio B <sup>5</sup>	Autocentrado, diseño de punta dividida (n=46)		Convencional, diseño de punta dividida (n=27)		Probabilidad estadística	
	3 meses	6 meses	3 meses	6 meses	3 meses	6 meses
Permeabilidad	67,4 %	23,9 %	40,7 %	14,8 %	p=0,01	p=0,01
Flujo sanguíneo medio (ml/minuto)	391	388	388	352	(p=0,6)*	p=0,01

\*NSD = No estadísticamente significativo,  $p > 0,05$  (t-tests)

Nota: El margen medio y el flujo sanguíneo medio no inclúan los datos de los pacientes sin permeabilidad en el catéter y representan valores del periodo de seguimiento.

# CentrosFLO®

Catéter de hemodiálisis  
a largo plazo

## Información para pedidos



### Kit completo

- 1 Catéter de hemodiálisis a largo plazo CentrosFLO 15F
- 1 Estilete de endurecimiento
- 1 Tubo desechable y dilatador 16F
- 1 Aguja de introducción 18G X 2,75 pulg (7 cm)
- 1 Bisturí de seguridad núm. 11
- 1 Cable guía con punta en "J" de 0,038 pulg X 80 cm
- 2 Recubrimiento adhesivo
- 2 Tapas de inyección
- 1 Dilatador de vaso 12F
- 1 Dilatador de vaso 14F
- 1 Tunelizador con manga



### Solo catéter

- 1 Catéter de hemodiálisis a largo plazo CentrosFLO 15F
- 1 Estilete de endurecimiento
- 2 Tapas de inyección

Todos los productos se empaquetan en cajas de 5 unidades.

Cód. de producto	Punta a pliegue	Punta a centro	Bisturí
CENFT15 K	15 cm	20 cm	sí
CENFT17 K	17 cm	22 cm	sí
CENFT19 K	19 cm	24 cm	sí
CENFT23 K	23 cm	28 cm	sí
CENFT27 K	27 cm	32 cm	sí
CENFT31 K	31 cm	36 cm	sí

Cód. de producto	Punta a pliegue	Punta a centro	Bisturí
CENFT15C	15 cm	20 cm	sí
CENFT17C	17 cm	22 cm	sí
CENFT19C	19 cm	24 cm	sí
CENFT23C	23 cm	28 cm	sí
CENFT27C	27 cm	32 cm	sí
CENFT31C	31 cm	36 cm	sí

### No disponible a la venta en Estados Unidos

- <sup>1</sup> Crain, MR, Horton, MG, Mewissen, MV. Fibrin sheaths complicating central venous catheters. *AJR*. 1998 Aug;171:341-346.
- <sup>2</sup> Forauer AR, Theoharis GA, Dasika NL. Jugular vein catheter placement: histologic features and development of catheter-related (fibrin) sheaths in a swine model. *Radiol*. 2006 Aug;240(2):427-434.
- <sup>3</sup> Alomari, AI, Falk, A. The natural history of tunneled hemodialysis catheters removed or exchanged: a single-institution experience. *JVIR*. 2007;18:227-235.
- <sup>4</sup> Balamuthusamy S. Self-centering, split-tip catheter has better patency than symmetric-tip tunneled hemodialysis catheter: single-center retrospective analysis. *Semin Dial*. 2014 Jan 20. Epub 2014 Jan 20.
- <sup>5</sup> Datos en el archivo. El estudio B excluye a pacientes con infecciones relacionadas con catéteres, catéteres de la vena femoral o intercambios que requerían la creación de una venotomía nueva o un punto de salida. "Se utilizó un modelo de análisis de varianza (ANOVA) con mediciones repetidas para evaluar las diferencias entre los grupos y los periodos".



Understand. Innovate. Deliver.™

Merit Medical Systems, Inc.  
1600 West Merit Parkway  
South Jordan, Utah 84095  
+1 801-208-4300  
+1 800 35 MERIT

Merit Medical Europe, Middle East, & Africa (EMEA)  
Amerikalaan 42, 6199 AE Maastricht-Airport  
The Netherlands  
+31 43 358 82 22  
  
Merit Medical Ireland Ltd.  
Parkmore Business Park West  
Galway, Ireland  
+353 (0) 91 703 733

MeritEMEA.com

Austria  
0800 295 374

Belgium  
0800 72 906 (Dutch)  
0800 73 172 (Français)

Denmark  
80 88 00 24

Finland  
0800 770 586

France  
0800 91 60 30

Germany  
0800 182 0871

Ireland (Republic)  
1800 553 163

Italy  
800 897 005

Luxembourg  
8002 25 22

Netherlands  
0800 022 81 84

Norway  
800 11629

Portugal  
308 801 034

Russia  
+7 495 221 89 02

Spain  
+34 911238406

Sweden  
020 792 445

Switzerland  
(Deutsch)  
+41 225180252  
(Français)  
+41 225948000  
(Italiano)  
+41 225180035  
UK  
0800 973 115